

TP-Link Omada SG3428XPP-M2 commutateur réseau Géré L2+ 2.5G Ethernet (100/1000/2500) Connexion Ether

TP-Link Omada SG3428XPP-M2. Type de commutateur: Géré, Banc de commutateurs: L2+. Type de port Ethernet RJ-45 de commutation de base: 2.5G Ethernet (100/1000/2500), Quantité de ports Ethernet RJ-45 de commutation de base: 24, Port de console: RJ-45/Micro-USB. Full duplex. Répertoire MAC: 32000 entrées, Capacité de commutation: 200 Gbit/s. Standards réseau: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE.... Connexion Ethernet, supportant l'alimentation via ce port (PoE). Grille de montage, Format: 1U

EAN : 4897098689738
Réf. : SG3428XPP-M2
Bloc d'alimentation inclus: Oui

Plus d'infos



Éco-indice

Score : 3.9/10

Cette note est donnée à titre indicatif et a pour but de fournir une information supplémentaire sur la durabilité du produit concerné.

Empreinte carbone  N.C.

L'empreinte carbone médiane des produits de la catégorie **Switchs et Hubs** est de **36kg** de CO₂

L'empreinte carbone est un indicateur qui mesure la quantité de gaz à effet de serre relâchée dans l'atmosphère. Plus le chiffre est bas, plus le produit est respectueux de l'environnement (données récoltées auprès des constructeurs et à la lueur d'études menées par l'ADEME).

Labels 

L'Éco-indice repose enfin sur les labels reconnus et validés par l'ADEME, qui traitent de l'impact écologique, énergétique et parfois sociétal (conditions de travail...) des produits. Les constructeurs les obtiennent auprès d'organismes tiers et indépendants, qui s'assurent que le fabricant utilise des matériaux recyclés et a un impact environnemental réduit.

Réparabilité  N.C.

L'indice de réparabilité est une mesure prise dans le cadre de la loi anti-gaspillage promulguée le 10 février 2020 ; C'est une note sur 10, attribuée par le fabricant de l'appareil sur plusieurs critères en fonction de grilles de notation définies par le Ministère de la transition écologique.

Découvrez l'impact de ce produit à travers ses labels



Le produit **Switchs et Hubs TP-Link**, dont la référence est **SG3428XPP-M2**, a obtenu la note de **3.9/10**.

Dans le détail :

- Selon la version 23,1 de la Base Carbone de l'Ademe datant du 18/09/2023, l'empreinte carbone moyenne de ce produit est de **kg**. Nous travaillons activement avec TP-Link pour vous fournir une donnée plus précise. En attendant une prochaine mise à jour, cette donnée peut malgré tout être prise en compte pour vos rapports extra-financiers.

Votre produit bénéficie d'une garantie constructeur de 1 an.

Qui est le vendeur :

hello RSE est une plateforme Française qui a pour ambition d'aider les professionnels (public/privé) à acheter plus responsable. Permettre aux acheteurs professionnels de concilier performance économique et performances environnementale et sociétale est notre mission. L'Éco-indice a été créé pour vous aider dans cette démarche.

Nous travaillons également très dur pour être en cohérence avec notre vision et sommes fiers d'avoir engagé une démarche RSE. Voici quelques informations utiles

- Ecovadis Bronze
- Label Numérique Responsable niveau 2
- Signataire de la Charte Relations fournisseurs et achats responsables
- Membre actif de l'Economie Sociale et Solidaire

N'hésitez pas à consulter notre rapport RSE pour en savoir plus sur notre société.

01

L'Éco-indice

comparez les produits selon leur impact RSE (critères ADEME)

02

Seconde main ?

neuf, reconditionné ou en location, c'est vous qui choisissez !

03

Les meilleurs prix

toute l'année, grâce à notre comparateur automatisé

04

Reprise

on vous reprend votre ancien matériel, contactez-nous !

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de gestion

| | |
|--|--|
| Type de commutateur | Géré |
| Banc de commutateurs | L2+ |
| Qualité de service (QoS) | Oui |
| Géré sur le Cloud | Oui |
| Gestion basée sur le web | Oui |
| Configuration des paramètres de localisation (CLI) | Oui |
| Inspection ARP | Oui |
| Journal des événements du système | Oui |
| Support MIB | RFC1213, RFC2233, RFC1643, RFC1493, RFC2674, RFC2819, RFC2021, RFC2620, RFC2618, RFC2925 |

Connectivité

| | |
|---|-------------------------------|
| Quantité de ports Ethernet RJ-45 de commutation de base | 24 |
| Type de port Ethernet RJ-45 de commutation de base | 2.5G Ethernet (100/1000/2500) |
| Quantité de ports Ethernet 2.5 G (cuivre) | 24 |
| Port de console | RJ-45/Micro-USB |
| Quantités d'emplacements de module SFP+ | 4 |

Réseau

| | |
|--|---|
| Standards réseau | IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z |
| Soutien 10G | Oui |
| Port mirroring (Mise en miroir des ports) | Oui |
| Semi-duplex | Oui |
| Full duplex | Oui |
| Routes IPv6 | 48 |
| Routes IPv4 | 48 |
| LAN Ethernet : taux de transfert des données | 10,100,1000,2500,10000 Mbit/s |

| | |
|--|---|
| Fonction HOL contre la saturation des en-têtes de file | Oui |
| Protocoles Spanning Tree (STP) | Oui |
| Limitation du débit | Oui |
| Contrôle Broadcast storm | Oui |
| Agrégation de lien | Oui |
| Assistance contrôle des flux | Oui |
| Support VLAN | Oui |
| Fonctions LAN virtuelles | MAC address-based VLAN, Port-based VLAN, Protocol-based VLAN, Stacked VLAN, Tagged VLAN, Voice VLAN |

Transmission des données

| | |
|---|---------------|
| Capacité de commutation | 200 Gbit/s |
| Taux de transfert | 148,8 Mpps |
| Répertoire MAC | 32000 entrées |
| Enregistrement-et-réémission | Oui |
| Nombre de files | 8 |
| Route statique | Oui |
| Nombre de routes statiques | 48 |
| Nombre d'interface IP | 32 |
| Support de trames étendues (Jumbo Frames) | Oui |
| Trames géantes | 9000 |
| Mémoire cache de paquet | 16 Mo |

Sécurité

| | |
|--|---|
| Fonctions DHCP | DHCP client, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping, DHCPv6 client, DHCPv6 snooping |
| Liste de contrôle d'accès (ACL) | Oui |
| Filtrage IGMP | Oui |
| Algorithmes de planification de file d'attente | ES, WRR+SP, Weighted Round Robin (WRR) |
| Type d'authentification | AAA, IEEE 802.1x, RADIUS, TACACS+ |
| Protection par mot de passe | Oui |
| Authentification | Guest VLAN, Authentification par l'adresse MAC, Authentification sur port |
| Liaison de port IP-MAC | Oui |
| Filtrage/protection BPDU | Oui |
| Protection en boucle | Oui |

| | |
|--------------------------------|----------------------------|
| Support SSH/SSL | Oui |
| Sécurité de port statique | Oui |
| Algorithme de sécurité soutenu | HTTPS, SSH, SSH-2, SSL/TLS |

Caractéristiques de multidiffusion

| | |
|---|-----------|
| Support à la multidiffusion | Oui |
| Espionnage MLD (Multicast listener discovery) | MLD v1/v2 |

Protocoles

| | |
|---|--|
| Protocoles de gestion | SNMP v1/v2c/v3 |
| Protocole d'enregistrement GARP VLAN (GVRP) | Oui |
| Fonctions IPv4 et IPv6 | IPv4/IPv6 access-control list (ACL), IPv6 ping, IPv6 portal, IPv6 tracer |

Design

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Grille de montage | Oui |
| Format | 1U |
| Couleur du produit | Noir |
| Voyants | Oui |
| Ventilateurs redondants soutenir | Oui |
| Nombre de ventilateurs | 3 ventilateur(s) |

représentation / réalisation

| | |
|-----------------|--------|
| Mémoire interne | 256 Mo |
| Mémoire flash | 32 Mo |
| Type de mémoire | DRAM |

Puissance

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Source d'alimentation | AC/PoE |
| Bloc d'alimentation inclus | Oui |
| Alimentation redondante (RPS) | Oui |
| Tension d'entrée AC | 100 - 240 V |
| Fréquence d'entrée AC | 50/60 Hz |
| Consommation (max) | 629,1 W |

PoE (alimentation via le port Ethernet)

| | |
|---|-----|
| Connexion Ethernet, supportant l'alimentation via ce port (PoE) | Oui |
|---|-----|

| | |
|---|-------|
| Quantité de ports Power Over Ethernet plus (PoE+) | 16 |
| Quantité de ports Power over Ethernet 4PPoE (PoE++) | 8 |
| Budget Total Power over Ethernet (PoE) | 500 W |

Conditions environnementales

| | |
|---|---------------|
| Température d'opération | 0 - 40 °C |
| Température hors fonctionnement | -40 - 70 °C |
| Humidité relative de fonctionnement (H-H) | 10 - 90% |
| Taux d'humidité relative (stockage) | 5 - 90% |
| Dissipation thermique | 2153,45 BTU/h |

Poids et dimensions

| | |
|------------|--------|
| Hauteur | 44 mm |
| Profondeur | 330 mm |
| Largeur | 440 mm |

Durabilité

| | |
|----------------------------|-----|
| Conformité à la durabilité | Oui |
|----------------------------|-----|

Contenu de l'emballage

| | |
|---------------------------|---------|
| Kit de montage en rack | Oui |
| Guide de démarrage rapide | Oui |
| Câbles inclus | Secteur |

Certificat

| | |
|-------------------------|---|
| Compliance certificates | CE, Federal Communications Commission (FCC), RoHS |
|-------------------------|---|



LIVRAISON RAPIDE

dès 24 à 72 heures



RETOURS SIMPLIFIÉS

[Voir nos conditions \(CGV\)](#)



PAIEMENT SÉCURISÉ

Chorus, CB, virement, chèque



SAV RÉACTIF

Par [email](#) ou par [téléphone](#)